

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков

Должность: директор

Дата подписания: 09.04.2024 13:12:01

Уникальный программный ключ:

880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9d2

1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА и
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ**

при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра социальных технологий

УТВЕРЖДЕН

решением методической комиссии

по направлениям подготовки

37.03.01 «Психология»

37.06.01 «Психологические науки»

38.04.03 «Управление персоналом»

Протокол № 4

от «25» января 2024 г.

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Б1.О.06 Практикум по качественным и количественным методам психологических исследований

37.04.01. Психология

Социальная психология и организационное консультирование

Магистр

Очная

Год набора - 2022

Санкт-Петербург, 2024

Автор(ы)–составитель(и):

доцент, канд. псих. наук доцент кафедры социальных технологий Кутейников А.Н.

Заведующий кафедрой социальных технологий:

доктор полит. наук, профессор Ветренко И. А.

№	Код компетенции	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценивания
1.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Факторами, угрожающими внутренней валидности эксперимента являются: 1. Естественное развитие, созревание 2. Погрешность измерения 3. Реактивный эффект 4. Недостоверность ответов	2	1 балл
2.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. К интерпретационным методам по Б.Г.Ананьеву относятся: 1 сравнительный 2 лонгитюдный 3 комплексный 4 генетический	4	1 балл
3.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Преднамеренное, целенаправленное восприятие объекта, явления с целью изучения его свойств, особенностей протекания и поведения: 1. моделирование 2. наблюдение 3. ощущение 4. эксперимент	2	1 балл
4.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. К мерам центральной тенденции относят: 1. квартили 2. медиану 3. размах 4. дисперсию	2	1 балл

5.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа.</p> <p>Множество всех единиц совокупности, обладающих определенным признаком и подлежащих изучению, носит в статистике название</p> <p>1 закон больших чисел 2 генеральная совокупность 3 выборочный метод 4 представительная выборка.</p>	4																	
6.	ОПК-1	Закрытое (на сопоставление)	<p>Сопоставьте автора и его вклад в развитие данной научной области.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Автор</th> <th colspan="2">Достижение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ф. Гальтон</td> <td>1</td> <td>Обнаружил феномен антиципации.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Дж.М. Кеттел</td> <td>2</td> <td>Первым предложил психологические тесты</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Лазурский А.Ф.</td> <td>3</td> <td>Основоположник экспериментального исследования личности в России.</td> </tr> </tbody> </table>	Автор		Достижение		1	Ф. Гальтон	1	Обнаружил феномен антиципации.	2	Дж.М. Кеттел	2	Первым предложил психологические тесты	3	Лазурский А.Ф.	3	Основоположник экспериментального исследования личности в России.	1 2 2 1 3 3	1 балл
Автор		Достижение																			
1	Ф. Гальтон	1	Обнаружил феномен антиципации.																		
2	Дж.М. Кеттел	2	Первым предложил психологические тесты																		
3	Лазурский А.Ф.	3	Основоположник экспериментального исследования личности в России.																		
7.	ОПК-1	Открытое (на дополнение)	<p>Прочитайте текст и дополните утверждение.</p> <p>Гипотеза о наличии значимых различий в статистике называется</p>	альтернативной гипотезой	1 балл																
8.	ОПК-1	Комбинированное (дополнение с обоснованием)	<p>Прочитайте текст, дополните предложение и обоснуйте свою позицию.</p> <p>U-критерий Манна-Уитни относится к группе ... методов. Обосновать ответ</p>	непараметрических. Он не предполагает вычисления дисперсии	1 балл за ответ, 1 балл за обоснование																
9.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа.</p> <p>Распределение объектов на непересекающиеся классы осуществляется по</p> <p>1. номинативной шкале 2. ранговой шкале 3. шкале интервалов 4. шкале отношений</p>	1	1 балл																

10.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Наука о математических методах систематизации и использования статистических данных для научных и практических выводов. 1 Дискретная математика 2 Математическая статистика 3 Математическая логика 4 Математическое моделирование	2	1 балл								
11.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Назовите отбор, при котором объекты извлекаются по одному из всей генеральной совокупности. 1) Типический отбор 2) Механический отбор 3) Простой случайный отбор 4) Серийный отбор.	3	1 балл								
12.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Назовите отбор, при котором генеральная совокупность «механически» делится несколько групп, определяется, сколько объектов должно войти в выборку, из каждой группы отбирается один объект. 1) Типический отбор 2) Механический отбор 3) Простой случайный отбор 4) Серийный отбор.	4	1 балл								
13.	ОПК-1	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. При проведении кластерного анализа мы получаем диаграмму называющуюся ...	дендрограмма	1 балл								
14.	ОПК-1	Закрытое (на сопоставление)	Сопоставьте автора и его вклад в развитие данной научной области:	1 3 2 1 3 2	1 балл								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Автор</th> <th colspan="2">Достижение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Челпанов Г.И.</td> <td>1</td> <td>Первым изучал память и обучаемость при</td> </tr> </tbody> </table>	Автор		Достижение		1	Челпанов Г.И.	1	Первым изучал память и обучаемость при		
Автор		Достижение											
1	Челпанов Г.И.	1	Первым изучал память и обучаемость при										

					помощи эксперимента			
			2	Эббингауз Г.	2	Разработал схему эксперименталь ного исследования осознания		
			3	Эрнест Генрих Вебер	3	Создал «Институт эксперименталь ной психологии» в Москве в 1912г		
15.	ОПК-1	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Коэффициент корреляции Спирмена может принимать значения в диапазоне ...				от +1 до -1	1 балл
16.	ОПК-1	Комбинированное (выбор с обоснованием)	Прочитайте текст, выберите один верный вариант ответа и обоснуйте свою позицию. Чем больше пятерок у байкера, тем выше его самооценка. Обозначьте паре связанных явлений причину и обоснуйте свой ответ 1. Оценки 2. Самооценка 3. Ответ дать невозможно.				1 Согласно деятельности подходу, деятельности и ее продукт причина, а психические конструкты - следствие	1 балл за ответ, 1 балл за обоснование
17.	ОПК-4	Закрытое (на сопоставлении)	Установите соответствие между гипотезой и ее характеристикой				1 4 2 3 3 2 4 1	1 балл
				Гипотеза		Характеристика		
			1	Научная	1	О наличии различий		
			2	Статистическая	2	Об отсутствии различий		
			3	Нулевая	3	Гипотеза на определенном уровне значимости		
			4	Альтернативная	4	Проверяемая по результатам эксперимента		
18.	ОПК-4	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Отбор, при котором объекты отбираются не из всей генеральной совокупности, а из каждой ее типической части. 1. типический отбор 2. механический отбор 3. простой случайный отбор 4. серийный отбор.				1	1 балл

19.	ОПК-4.1	Комбинированное (выбор с обоснованием)	Прочитайте текст, выберите верные варианты ответов и обоснуйте свою позицию. Выберите из перечисленных значений те, которые может принимать коэффициент корреляции Спирмена: 1) -1 2) 0 3) 1,99 4) 0,5 Обоснуйте свой выбор.	1 2 4 Согласно формуле Спирмена, r может лежать только в диапазоне от -1 до +1.	1 балл за ответ, 1 балл за обоснование																
20.	ОПК-4	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Разность между максимальным и минимальным значением выборки: 1) вариационный ряд 2) размах выборки 3) статистический ряд 4) полигон частот	2	1 балл																
21.	ОПК-4	Закрытое (на соответствие)	Соотнесите название критерия и алгоритм расчета, который лежит в его основе: <table border="1" data-bbox="726 1086 1152 1310"> <thead> <tr> <th colspan="2">Алгоритм</th> <th colspan="2">Критерий</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Корреляция</td> <td>1</td> <td>Критерий Фишера</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Сдвиг значений</td> <td>2</td> <td>Коэффициент Пирсона</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Сравнение дисперсий</td> <td>3</td> <td>Критерий Стюдента</td> </tr> </tbody> </table>	Алгоритм		Критерий		1	Корреляция	1	Критерий Фишера	2	Сдвиг значений	2	Коэффициент Пирсона	3	Сравнение дисперсий	3	Критерий Стюдента	1 2 2 3 3 1	1 балл
Алгоритм		Критерий																			
1	Корреляция	1	Критерий Фишера																		
2	Сдвиг значений	2	Коэффициент Пирсона																		
3	Сравнение дисперсий	3	Критерий Стюдента																		
22.	ОПК-4	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Коэффициент линейной корреляции предложил ...	К. Пирсон	1 балл																
23.	ОПК-4	Открытое (на определение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Для выведения статистической нормы для теста необходимо знать ... и ...	значения среднего арифметического и стандартного отклонения.	1 балл																
24.	ОПК-4	Комбинированное (дополнение с обоснованием)	Прочитайте текст, дополните предложение и обоснуйте свою позицию. Т-критерий Вилкоксона относится к группе ... методов. Обосновать ответ	непараметрических Он не предполагает вычисления дисперсии	1 балл за ответ, 1 балл за обоснование																

25.	ПК ОС-10	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Параметрические критерии применяются: 1. При нормальном распределении изучаемых параметров; 2. При распределении отличном от нормального; 3. При анализе редких событий; 4. При анализе бинарных переменных	1	1 балл
26.	ПК ОС-10	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Непараметрические критерии применяются: 1) При нормальном распределении изучаемых параметров 2) При распределении отличном от нормального 3) При анализе единичных событий 4) Они вообще в психологии не применяются	2	1 балл
27.	ПК ОС-10	Закрытое (на последовательность)	Прочитайте текст и определите последовательность. Алгоритм вычисления коэффициента корреляции Спирмена: 1. ранжирование значений 2. подстановка значения суммы в формулу 3. подсчет суммы разностей 4. вычисление разности рангов	1 4 3 2	1 балл
28.	ПК ОС-10	Закрытое (установление последовательности)	Прочитайте текст и определите последовательность. Алгоритм работы с таблицей критических значений: 1. Сравнение эмпирического и найденного критического значения 2. Принятие или отвержение гипотезы Подсчет эмпирического значения критерия 3. Нахождение критического значения в нужной строке	4 3 1 2	1 балл

			4. Определение объема выборки																						
29.	ПК ОС-10	Закрытое (на соответствие)	Установите соответствие между задачей и статистический инструментом <table border="1" data-bbox="715 349 1139 1055"> <thead> <tr> <th colspan="2">Задача</th> <th colspan="2">Статистический инструмент</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Линейная корреляция</td> <td>1</td> <td>Хи-квадрат</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Достоверность сдвига</td> <td>2</td> <td>U-критерий Манна_Уитни</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Достоверность различий</td> <td>3</td> <td>T-критерий Вилкоксона</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Сравнение распределений</td> <td>4</td> <td>Пирсон</td> </tr> </tbody> </table>	Задача		Статистический инструмент		1	Линейная корреляция	1	Хи-квадрат	2	Достоверность сдвига	2	U-критерий Манна_Уитни	3	Достоверность различий	3	T-критерий Вилкоксона	4	Сравнение распределений	4	Пирсон	1 4 2 3 3 2 4 1	1 балл
Задача		Статистический инструмент																							
1	Линейная корреляция	1	Хи-квадрат																						
2	Достоверность сдвига	2	U-критерий Манна_Уитни																						
3	Достоверность различий	3	T-критерий Вилкоксона																						
4	Сравнение распределений	4	Пирсон																						
30.	ПК ОС-10	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. $D = X_{\max} - X_{\min}$ - это формула ...	размаха	1 балл																				
31.	ПК ОС-10	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Автором дисперсионного анализа является:	Р. Фишер	1 балл																				
32.	ПК ОС-10	Комбинированное (дополнение с обоснованием)	Прочитайте текст, дополните предложение и обоснуйте свою позицию. t-критерий Стьюдента относится к группе ... методов. Обосновать ответ.	параметрических Он предполагает вычисление дисперсии	1 балл за ответ, 1 балл за обоснование																				
33.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	График колоколообразной формы говорит о том, что распределение: 1 факторное 2 квазинормальное 3 корреляционное 4 нормальное	4	1 балл																				

34.	ОПК-1	Закрытое (на соответствие)	<p>Соотнесите графическое изображение и соответствующее содержание:</p> <table border="1" data-bbox="715 315 1062 745"> <thead> <tr> <th colspan="2">Содержание</th> <th colspan="2">Графическое изображение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Процентное соотношение</td> <td>1</td> <td>Иерархическая диаграмма</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Визуализация иерархии</td> <td>2</td> <td>Диаграмма размаха</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Разброс значений</td> <td>3</td> <td>Диаграмма размаха</td> </tr> </tbody> </table>	Содержание		Графическое изображение		1	Процентное соотношение	1	Иерархическая диаграмма	2	Визуализация иерархии	2	Диаграмма размаха	3	Разброс значений	3	Диаграмма размаха	1 3 2 1 3 2	1 балл
Содержание		Графическое изображение																			
1	Процентное соотношение	1	Иерархическая диаграмма																		
2	Визуализация иерархии	2	Диаграмма размаха																		
3	Разброс значений	3	Диаграмма размаха																		
35.	ОПК-1	Закрытое (на последовательность)	<p>Прочитайте текст и определите последовательность. Проранжировать по степени сложности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Вычисление t-критерия 2. Вычисление размаха 3. Проведение двухфакторного дисперсионного анализа 	2 1 3	1 балл																
36.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	<p>Прочитайте текст и дайте полный развернутый ответ Различия между изучаемыми показателями считаются статистически значимыми при вероятности ошибки $p \leq \dots$:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 0,1; 2 0,005; 3 0,05; 4 0,5 	3	1 балл																
37.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	<p>Прочитайте текст и дайте полный развернутый ответ t- критерий Стьюдента применяется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Для сравнения частот; 2.Для анализа асимметрии распределения; 3.Для анализа различий между группами; 4.Для анализа взаимосвязи между изучаемыми параметрами. 	3	1 балл																
38.	ОПК-1	Открытое (на дополнение)	<p>Прочитайте текст и дополните утверждение. В результате тестирования в группе были получены следующие результаты: 24, 23,</p>	26	1 балл																

			26, 28, 27, 25, 26. Мода в данной выборке будет:				
39.	ОПК-1	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. В результате тестирования в группе были получены следующие результаты: 25, 23, 26, 28, 27, 25, 26, 25, 25. Медиана для данной выборки будет:	25	1 балл		
40.	ОПК-1	Комбинированное (дополнение с обоснованием)	Прочитайте текст, дополните предложение и обоснуйте свою позицию. Позволяет сгруппировать объекты по классам на основании наличия у них общего признака _____ тип шкалы Обосновать ответ	номинативный Так как остальные шкалы имеют количественную выраженность.	1 балл за ответ, 1 балл за обоснование		
41.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и дайте полный развернутый ответ Стандартное отклонение это: 1. Один из принципов ранжирования 2. Мера разброса значений 3. Разновидность нормального распределения 4. Параметрический критерий	2	1 балл		
42.	ОПК-1	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Число степеней свободы для двух независимых выборок (количество наблюдений $N_1=20$, $N_2=40$) равно: 1. 60; 2. 20; 3. 58; 4. 62	3	1 балл		
43.	ОПК-1	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Количественная мера "скошенности" симметричного распределения называется коэффициентом.....	асимметрии	1 балл		
44.	ОПК-1	Закрытое (на сопоставление)	Установите соответствие между задачей и статистический инструментом <table border="1" data-bbox="715 1973 1062 2063"> <tr> <td>Задача</td> <td>Статистический инструмент</td> </tr> </table>	Задача	Статистический инструмент	1 4 2 3 3 2 4 1	1 балл
Задача	Статистический инструмент						

			<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Линейная корреляция</td> <td>1</td> <td>Хи-квадрат</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Достоверность сдвига</td> <td>2</td> <td>U-критерий Манна_Уитни</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Достоверность различий</td> <td>3</td> <td>T-критерий Вилкоксона</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Сравнение распределений</td> <td>4</td> <td>Пирсон</td> </tr> </table>	1	Линейная корреляция	1	Хи-квадрат	2	Достоверность сдвига	2	U-критерий Манна_Уитни	3	Достоверность различий	3	T-критерий Вилкоксона	4	Сравнение распределений	4	Пирсон		
1	Линейная корреляция	1	Хи-квадрат																		
2	Достоверность сдвига	2	U-критерий Манна_Уитни																		
3	Достоверность различий	3	T-критерий Вилкоксона																		
4	Сравнение распределений	4	Пирсон																		
45.	ОПК-1	Закрытое (на последовательность)	<p>Прочитайте текст и определите последовательность. Пронумеровать по порядку процедуры вычисление корреляции Пирсона:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вычислить коэффициент 2. Свести данные в таблицу 3. Сформулировать гипотезы 4. Определить достоверность корреляции 	3 2 1 4	1 балл																
46.	ОПК-1	Открытое (на дополнение)	<p>Прочитайте текст и дополните утверждение. График в форме последовательности столбцов называется ...</p>	гистограмма	1 балл																
47.	ОПК-1	Закрытое (на последовательность)	<p>Прочитайте текст и определите последовательность. Пронумеровать по порядку процедуры сравнения распределений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вычислить критерий хи-квадрат 2. Свести данные в таблицу 3. Сформулировать гипотезы 4. Определить достоверность коэффициента 	3 2 1 4	1 балл																
48.	ОПК-1	Комбинированное (дополнение с обоснованием)	<p>Прочитайте текст, дополните предложение и обоснуйте свою позицию. Коэффициент корреляции Пирсона относится к группе ... методов. Обосновать ответ</p>	параметрических Он предполагает вычисление дисперсий	1 балл за ответ, 1 балл за обоснование																
49.	ОПК-4	Закрытое (с выбором)	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа.</p>	2	1 балл																

			Корреляционный анализ применяется: 1)Для сравнения различий между группами; 2)Для анализа взаимосвязи между изучаемыми параметрами; 3)Для изучения динамики изменения показателя; 4)Для сравнение эмпирической и теоретической частот.		
50.	ОПК-4	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Критерий χ^2 применяется: 1. Для оценки вариабельности признака; 2. Для анализа взаимосвязи между изучаемыми параметрами; 3. Для изучения динамики показателя; 4. Для сравнения эмпирической и теоретической частот.	4	1 балл
51.	ОПК-4	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Альтернативная гипотеза это: 1)Гипотеза о восходящей динамике показателей 2)Гипотеза о нулевой динамике показателей 3)Гипотеза об отсутствии сопряженности изменения признаков 4)Гипотеза о наличии значимых различий	4	1 балл
52.	ОПК-4	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа. Значение варианты, наиболее часто встречающееся в выборке, — это: 1. Мода, 2. Медиана, 3. Размах, 4. Дисперсия	1	1 балл
53.	ОПК-4	Закрытое (на установление	Прочитайте текст и определите последовательность.	2 4 1 3	1 балл

		последовательности)	Определите порядок работы с критерием сдвига: 1.Вычисление эмпирического значения критерия 2.Постановка гипотез 3.Принятие-отвержение гипотезы 4.Подбор критерия												
54.	ОПК-4	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Выборка, адекватно отражающая генеральную совокупность, называется ...	репрезентативной выборкой	1 балл										
55.	ОПК-4	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Гипотеза говорящая, об отсутствии связи называется ...	нулевой гипотезой	1 балл										
56.	ОПК-4	Комбинированное (дополнение с обоснованием)	Прочитайте текст, дополните предложение и обоснуйте свою позицию. Коэффициент корреляции Спирмена относится к группе ... методов. Обосновать ответ	непараметрических Он не предполагает вычисление дисперсий	1 балл за ответ, 1 балл за обоснование										
57.	ПК ОС-10	Закрытое (на последовательность)	Прочитайте текст и определите последовательность. Определите порядок работы с критерием сдвига: 1. Вычисление коэффициента 2. Постановка гипотез 3. Вычисление уровня значимости коэффициента 4. Подбор коэффициента	2 4 1 3	1 балл										
58.	ПК ОС-10	Закрытое (на соответствие)	Установите соответствие между задачей и автором стат. инструмента <table border="1" data-bbox="715 1496 1062 1928"> <thead> <tr> <th>Задача</th> <th>Автор</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Линейная корреляция</td> <td>1 Фишер</td> </tr> <tr> <td>2 Ранговая корреляция</td> <td>2 Стьюдент</td> </tr> <tr> <td>3 Достоверность различий</td> <td>3 Спирмен</td> </tr> <tr> <td>4 Соотношение дисперсий</td> <td>4 Пирсон</td> </tr> </tbody> </table>	Задача	Автор	1 Линейная корреляция	1 Фишер	2 Ранговая корреляция	2 Стьюдент	3 Достоверность различий	3 Спирмен	4 Соотношение дисперсий	4 Пирсон	1 4 2 3 3 2 4 1	1 балл
Задача	Автор														
1 Линейная корреляция	1 Фишер														
2 Ранговая корреляция	2 Стьюдент														
3 Достоверность различий	3 Спирмен														
4 Соотношение дисперсий	4 Пирсон														
59.	ПК ОС-10	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа.	3	1 балл										

			<p>Назвать измерение, относящееся к шкале наименований</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рост студентов в группе 2. Оценка знаний на экзамене 3. Числа, кодирующие темпераменты 4. Время решения задачи 		
60.	ПК ОС-10	Закрытое (с выбором)	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа.</p> <p>Метод, предназначенный для описания зависимости одной переменной от другой:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Регрессионный анализ 2. Кластерный анализ 3. Факторный анализ 4. Дисперсионный анализ 	1	1 балл
61.	ПК ОС-10	Закрытое (с выбором)	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа.</p> <p>Коэффициент корреляции является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мерой центральной тенденции 2. Мерой ранжирования 3. Мерой достаточности 4. Мерой связи 	4	1 балл
62.	ПК ОС-10	Открытое (на дополнение)	<p>Прочитайте текст и дополните утверждение.</p> <p>Уровень статистической значимости составляет ...</p>	больше или равно 0,05	1 балл
63.	ПК ОС-10	Открытое (на дополнение)	<p>Прочитайте текст и дополните утверждение.</p> <p>Гипотеза об отсутствии различий – в статистике называется ...</p>	нулевой гипотезой	1 балл
64.	ПК ОС-10	Комбинированное (дополнение с обоснованием)	<p>Прочитайте текст, дополните предложение и обоснуйте свою позицию.</p> <p>F-критерий Фишера относится к группе ... методов.</p> <p>Обосновать ответ</p>	параметрических Он предполагает вычисление дисперсий	1 балл за ответ, 1 балл за обоснование